



OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

IX. -- Matériel de l'économie domestique.

3. -- COUTELLERIE ET SERVICE DE TABLE.

N° 482.302

Rasoir de sûreté.

M. PETER OLOF UGARPH résidant aux États-Unis d'Amérique.

Demandé le 20 juillet 1916, à 14<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 14 décembre 1916. — Publié le 13 mars 1917.

(Demande de brevet déposée aux États-Unis d'Amérique le 1 août 1915. — Déclaration du déposant.)

Cette invention est relative aux rasoirs de sûreté dits « rasoirs mécaniques » et a pour objet principal un rasoir de construction simple et perfectionnée.

- 5 Un autre objet est un rasoir dans lequel un chapeau, une lame et une garde sont montés sur une poignée de façon à pouvoir être réglés d'un seul coup à différentes positions angulaires dans le but de changer l'angle de coupe de la lame par rapport à l'axe longitudinal du manche ou poignée. En d'autres termes, l'opérateur peut régler les dispositifs portant la lame, comme il le désire, par rapport à la poignée et suivant l'habitude qu'il a de tenir la poignée du rasoir dans une certaine position pour obtenir un certain angle de coupe de la lame.

- 10 Un autre objet encore est un moyen pour fixer, mais d'une façon démontable, un chapeau, une lame et une garde à une poignée, pour permettre de placer et d'enlever rapidement et facilement la lame de son support.

Au dessin annexé :

- 25 La fig. 1 est une vue en élévation, d'un rasoir de sûreté d'après cette invention ;

La fig. 2 est une vue de profil représentant le rasoir du côté gauche ;

- 30 La fig. 3 est une coupe transversale du rasoir selon la ligne 3-3 de la fig. 2 ;

La fig. 4 est, à une échelle plus grande, une coupe transversale du chapeau ;

La fig. 5 est une vue perspective de la poignée avec une forme de surface intérieure en came différente de celle représentée à la fig. 3.

Dans l'exemple représenté au dessin, un chapeau 6, une lame 7, une garde 8 et une poignée 9, constituent, d'une façon générale, les éléments du rasoir de sûreté.

Le chapeau 6 ayant, pour recevoir la lame, 40 une face légèrement concave 11, est pourvu d'extrémités cintrées se projetant à angle droit de ladite face. Les doubles bords, la lame plate 8, dont les extrémités sont faites pour se conformer aux extrémités 12, sont destinés à être 45 mis en place de façon que leurs bords qui sont immédiatement près du bord coupant reposent sur les parties correspondantes 13 du chapeau.

La garde 8, dont le corps est plat, les bords longitudinaux courbés et formant des 50 dents de garde, et les extrémités cintrées pour se conformer aux côtés intérieurs des extrémités 12 du chapeau repose sur la lame et est destinée à être fixée au chapeau par des moyens décrits ci-après, de façon à maintenir 55 solidement la lame dans la position voulue.

On notera ici que la lame est maintenue plate de façon à n'être pas arquée ou cintrée et, conséquemment, affaiblie dans sa partie centrale, qu'aucune partie ne se projette à 60

Prix du fascicule : 1 franc.

BAD ORIGINAL



- travers la lame, le chapeau ou la garde dans le but de fixer ces éléments ensemble, et que la lame et la garde soient maintenues contre tout déplacement en bout ou de côté par les extrémités 12 du chapeau. Ce chapeau est muni à ses angles de saillies de garde 10 qui recouvrent les angles de la lame et empêchent que l'on se coupe ou que l'on s'égratigne pendant l'usage.
- 10 Les moyens pour fixer ensemble la garde et le chapeau et pour relier ces organes à la poignée d'une façon démontable et réglable vont être décrits. La poignée 9 de forme convenable porte, fixée à son extrémité intérieure, une barre transversale comprenant deux bras 14 s'étendant en opposition et en ligne droite et dont les extrémités 15 sont réduites et destinées à être montées à pivot sur les extrémités 12 du chapeau. Dans ce but, l'une de ces extrémités 12 est munie en son centre, sur son côté intérieur, d'un support circulaire 16 destiné à recevoir l'extrémité de l'un des bras 14 de façon à servir d'articulation fixe, et l'autre extrémité 12 est munie d'un support similaire 17 et aussi d'une rainure 18 conduisant à ce support suivant une ligne inclinée allant en s'éloignant de la face du chapeau qui reçoit la lame, comme le représente clairement la fig. 4.
- 30 Cette rainure permet au bras 14, opposé à celui articulé dans le support 16, d'être engagé dans le support 18 sans flexion ou mouvement des bras l'un par rapport à l'autre et procure, en même temps, une face à came 19 pour tirer le bras extérieur de la tête transversale vers la garde et le chapeau, tandis qu'il est amené dans la position de fonctionnement. On notera que la largeur de la rainure est légèrement plus petite que le diamètre du support 17 de façon qu'un épaulement 21 soit formé près du support pour empêcher le déplacement de l'extrémité correspondante 15 dans ce support.
- 40 La poignée est construite de façon à coopérer avec la garde et les supports 16 et 17 placés de telle sorte que, avec une lame et une garde convenablement montés sur le chapeau, lorsque la poignée a été attachée au chapeau, la tête transversale de la poignée par un mouvement dans la rainure inclinée du support 17, assemble la garde et la lame à la face du chapeau recevant la lame. Ceci est

effectué par l'extrémité intérieure de la poignée butant contre la garde et par l'action de la face-came 19 dans le mouvement de la tête 55 transversale vers la garde. Comme on le verra en se référant à la fig. 3, ladite extrémité intérieure de la poignée est faite avec plusieurs faces 22 et 23 disposées à des distances différentes de l'axe des bras 14, la face 23 étant 60 équidistante dudit axe et à une plus grande distance que la face 22.

Lorsqu'on attache la poignée au chapeau, cette poignée est placée de façon que sa face 22 repose près de la garde et que ses bras 14 65 puissent facilement entrer dans leurs supports. Lorsque le rasoir est ainsi monté, on remarquera que le chapeau fait un angle aigu avec l'axe de la poignée. Pour fixer solidement la poignée sur le chapeau, fixer la garde et, par 70 conséquent, la lame dans la position de fonctionnement, on fait tourner la poignée dans ses supports de façon à amener la face 23 en engagement avec la garde, ce qui place le chapeau dans la position représentée par le 75 tracé ponctué 24 de la fig. 1. Il est évident qu'en amenant les diverses parties aux différentes positions, la garde sera fixée au chapeau par l'action de la face 23, les bras 14 fléchissant légèrement et servant de ressorts 80 pour permettre à la poignée de tourner au-delà de sa plus haute arête, à la jonction des faces 22 et 23, en cédant sous la pression et finalement, ces bras maintiennent les éléments dans leur position de fonctionnement. 85

Le rasoir de sûreté peut être employé lorsque la lame est ainsi placée à angle droit avec l'axe longitudinal de la poignée. Mais certaines personnes préfèrent que la lame fasse avec la poignée un angle aigu. A cet 90 effet, la poignée peut être placée dans cette position en la faisant mouvoir sur ses pivots jusqu'à ce que la seconde face 22 s'engage avec la garde, comme il est représenté à la fig. 3. On peut, évidemment, prévoir une 95 série de faces 23 pour placer, à volonté, la lame sous différents angles de coupe. En outre, la garde est munie d'une vis trempée 25 (fig. 3) contre la tête de laquelle les faces 23 peuvent buter; par le réglage de cette vis, 100 on comprendra que le serrage de la poignée peut varier.

A la fig. 5, la poignée est munie à son extrémité intérieure d'une partie formant came

un peu différente de celle décrite. Elle comprend une partie cylindrique 26 concentrique avec les bras 14, laquelle comporte une surface plate 27 perpendiculaire à l'axe de la poignée. En fait, la face 27 correspond à la face 22, et la périphérie de la partie 26, aux faces 23. Pour assembler le rasoir, dans ces conditions, la poignée est attachée à la garde avec les parties dans la position 24 (fig. 1), c'est-à-dire de façon à ce que la face 27 repose sur la garde, permettant aux bras de la poignée d'entrer dans leurs supports. Il est évident qu'en faisant tourner la poignée dans l'une ou l'autre direction, la garde et la lame seront maintenues fixes sur le chapeau et la poignée tenue solidement en connexion avec elles. On comprend aussi que le chapeau, la lame et la garde peuvent être réglées ensemble suivant un angle quelconque par rapport à l'axe de la poignée et que l'un et l'autre des bords coupants du rasoir peut être employé, tandis que le support de la lame peut être réglé pour l'usage d'un côté ou de l'autre de la face 27.

Enfin, on comprendra que des changements peuvent être apportés dans la construction sans se départir de l'esprit de l'invention.

rèsumé.

Un rasoir de sûreté comprenant une garde supportant une lame à deux tranchants et recouverte partiellement, avec cette lame, par un chapeau ayant des bords cintrés et rabattus à angle droit; ces bords étant creusés d'un trou en leur milieu pour servir de supports aux bras transversaux de la poignée et l'un desdits bords étant creusé d'une rainure aboutissant au trou central pour permettre le montage des bras transversaux; la poignée ayant son extrémité intérieure, qui porte les bras, formée avec des faces planes s'appuyant, l'une ou l'autre, contre la garde, en tournant la poignée pour assurer la fixation des éléments, et une vis engagée au milieu de la garde permettant de varier le serrage.

L'extrémité intérieure de la poignée peut être cylindrique et n'avoir qu'une seule face plate permettant le montage; le serrage étant assuré par la partie cylindrique qui permet d'incliner la lame et son support dans un sens ou dans l'autre.

P. O. UGARPH.

Par procuration :

DORAMÉ et JULIEN.



